

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/001580 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G03G 21/00, 21/14, 15/00, B41J 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009400

(22) 国際出願日: 2004年6月25日 (25.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-185361 2003年6月27日 (27.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ  
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒  
5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号  
Osaka (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 植田 憲一 (UEDA, Kenichi) [JP/JP]; 〒6308043  
奈良県奈良市六条1丁目28-1 Nara (JP). 辻井 利  
典 (TSUJII, Toshinori) [JP/JP]; 〒6391015 奈良県大和  
郡山市箕山町12-44-1 O7 Nara (JP).

(72) 発明者; および

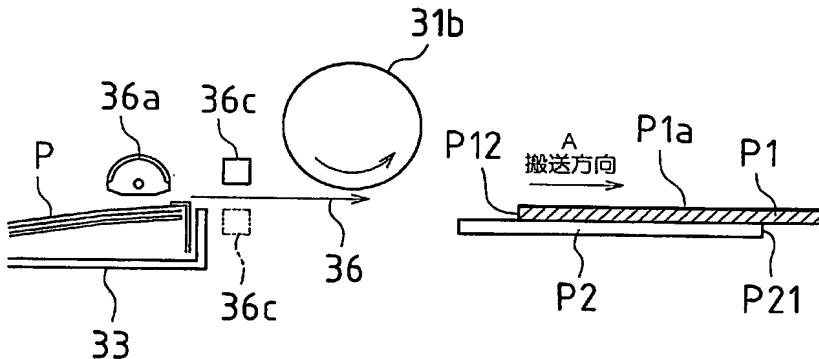
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 森元 賢一 (MO-  
RIMOTO, Kenichi) [JP/JP]; 〒6190232 京都府相楽郡  
精華町桜が丘1丁目8-16 Kyoto (JP). 林 喬頼  
(HAYASHI, Yoshinori) [JP/JP]; 〒6190232 京都府相楽  
郡精華町桜ヶ丘3-1-1-406 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 倉内 義朗 (KURAUCHI, Giro); 〒5300047 大  
阪府大阪市北区西天満4丁目14番3号住友生命御  
堂筋ビル Osaka (JP).

[統葉有]

(54) Title: IMAGE-PROCESSING DEVICE, IMAGE FORMING DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT, AND IMAGE FORMING METHOD

(54) 発明の名称: 画像処理装置、画像形成装置、電子機器及び画像形成方法



A...CONVEYING DIRECTION

A1

WO 2005/001580

(57) Abstract: An image-forming device has a pick-up roller (36a) for picking up and feeding a sheet of recording paper (P) received in a paper cassette (33) and has an image-forming system, etc., the image-forming system having a photoreceptor drum (31b) for forming an image on the paper (P) fed by the pick-up roller (36a). If double feeding occurs where another sheet of recording paper (P2) is also fed when a first sheet of recording paper (P1) is fed by the pick-up roller (36a) and, at the same time, if the first sheet of recording paper (P1) is between the photoreceptor drum (31b) and the another sheet of recording paper (P2), image-forming processing by the image-forming system to the first sheet of recording paper (P1) is continued.

(57) 要約: 用紙カセット(33)に収容されている記録用紙(P)を取り出して給紙するピックアップローラ(36a)と、このピックアップローラ(36a)

[統葉有]



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**添付公開書類:**  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

) にて給紙された記録用紙(P)に画像を形成する感光体ドラム(31b)などを有する画像形成系とを備えた画像形成装置において、ピックアップローラ(36a)が第1の記録用紙(P1)を給紙する時に他の記録用紙(P2)も給紙される重送が発生した場合であって、第1の記録用紙(P1)が感光体ドラム(31b)と他の記録用紙(P2)との間にある場合には、画像形成系による第1の記録用紙(P1)への画像形成処理を継続する。